|  |
| --- |
| CCPPRI14 - PRIME 14 |

Cho số tự nhiên N. Nhiệm vụ của bạn là hãy liệt kê tất cả các số có đúng ba ước số.

Ví dụ n=100, ta có các số 4, 9, 25, 49.

Input

Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test T.

Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test là một số N.

T, N thỏa mãn rang buộc 1≤T≤100; 1≤N ≤106 .

Output

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

Example

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 2  50 200 | 4 9 25 49 4 9 25 49 121 169 |